

①

秋田市総合環境センター見学シート

映像やスライド、見学中の説明を聞いて、シートを完成させましょう！

1 秋田市総合環境センターにある施設

次のA～Gの施設の名前を正しい説明のところにに入れましょう。



A 溶融施設

B 計量所

C リサイクルプラザ

D 第2リサイクルプラザ

E 最終処分場

F 排水処理施設

G メガソーラー発電所

| | |
|--|---------------------------|
| | 家庭ごみや大きなごみを処理するところ |
| | 金属ごみを処理するところ |
| | 空きびん、空き缶、ペットボトルなどを処理するところ |
| | 処理できないもの（灰など）を埋めるところ |
| | 水をきれいにするところ |
| | 太陽光パネルで電気を作るところ |
| | ごみを運んできた車の重さをはかるところ |

2 溶融して（ごみを溶かして）作られるもの

① _____ …ごみを溶かしたときの熱を利用して作られている

② _____ …大きな機械の重りなどに使われている

③ _____ …コンクリートブロックやアスファルト舗装などに使われている

②

3 ごみ袋の中身



ごみ袋の中でいちばん多いのは、_____

水分がたくさん含まれているので、よく水を切ってからすててね！

4 秋田市のごみの量

1年間で_____トン（市立体育館メインアリーナ約_____杯分）

5 ごみ処理にかかるお金

1年間で_____円

6 ごみを減らす目的

① _____を守るため

② _____を節約するため

7 3Rについて

① _____…ごみを減らすこと

② _____…ものを繰り返し長く使うこと

③ _____…ごみを再生して新しくものを作ること

③

ようゆう し せつ
溶融施設、第2リサイクルプラザ編^{へん}

1 プラットホーム

ごみを運んできた車がごみを下ろすところ

1日に入ってくる車の数は、平均で^{へいきん}_____台

1年で運ばれてくるごみの量^{りょう}が多い月は？

A 3月、4月 B 7、8月 C 9、10月 D 11、12月



まえしより は さいせつ び
2 前処理破碎設備

大きなごみを、処理^{しより}しやすいように小さくするところ

ここのクレーンが1度につかむことができる量^{りょう}は、最大で_____

はつでんせつ び
3 発電設備

ごみを溶かしたときの熱^{ねつ}を使って電気を作るところ

最大で_____k^{キロワット} Wの電気を作ることができる

この量^{りょう}で、家何軒分の電気^{けん}をまかなえる？

A 300軒^{けん} B 700軒^{けん} C 1400軒^{けん} D 2800軒^{けん}

ちゆうおうかんせいしつ
4 中央管制室

ようゆう ろ かん り ねが はたら
溶融炉の管理^{かんり}をお願いしている会社^{ねが}が働^{はたら}いているところ

24時間、365日を_____人_____班^{はん}で交代して仕事をしている

④

5 ごみピット

運ばれてきたごみをためておくところ

ごみピットの広さは、25mプール_____杯分^{はい}

ここのクレーンが1度につかむことができる最大の量^{りょう}は？

A 500キロ B 1トン C 3トン D 5トン

クレーンがごみをつかんで高いところから落としているのは何のため？

A ごみをつぶして小さくするため

B まちがえて入れてしまったごみ^{さが}を探すため

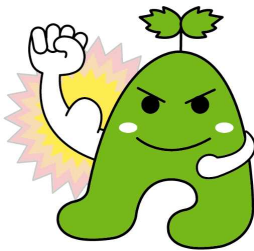
C 燃え^もにくいごみと燃え^もやすいごみをかきまぜるため

D クレーン^{そうさ}を操作する人が遊んでいる

6 第2リサイクルプラザ

金属^{きんぞく}ごみを処理^{しより}するところ

金属^{きんぞく}ごみは砕^{くだ}かれて、____、____、残渣^{ざんさ}（プラスチック、ゴムなど）に、_____の力で分けられる



⑤

リサイクルプラザ^{へん}編

1 空きびん

_____ … ^{あら}洗^くって^{かえ}繰り返し使うことができるびん

^{いっしょう}一升びん（日本酒のびん） → _____回

ビールびんを^く繰り返し^{かえ}使うことができる回数は？

- A 5回
- B 10回
- C 20回
- D 100回



_____ … ^{こなごな}粉々にしてリサイクルされるびん

_____, _____, _____の色に^{ぶんべつ}分別される

2 古紙

トイレットペーパー1個作るのに必要な1リットルの^{ぎゆうにゆう}牛乳パックの^{まいすう}枚数は？

- A 6枚
- B 12枚
- C 18枚
- D 24枚

3 空き缶

○アルミ^{かん}缶

^{げんりよう}原料の「ボーキサイト」は、日本で とれる / とれない



アルミ^{かん}缶をリサイクルすると、どのくらいエネルギーを^{せつやく}節約できる？

- A 33%
- B 50%
- C 75%
- D 97%

⑥

○スチール缶

げんりょう てつこうせき
原料の「鉄鉱石」は、日本で とれる / とれない

スチール缶をリサイクルして作られるものの例が、展示物のどこかに書いてあります。見つけたら書き出してみましょう。

4 ペットボトル

ペットボトルをリサイクルした素材を _____ %以上使用して作られた商品は、エコマークがついている。



昔の山王中学校の制服は、500mlのペットボトル _____ 本分

5 食品トレイ

食品トレイコーナーに展示しているものには、食品トレイをリサイクルして作られたものがあります。それぞれ、食品トレイが何枚使われているのでしょうか？

- | | | | |
|--------------|---|-------|---------|
| ① 背もたれがあるベンチ | … | _____ | まい 枚 |
| ② 背もたれがないベンチ | … | _____ | まい 枚 |
| ③ 白いテーブル | … | _____ | まい 枚 |
| ④ 白いイス | … | _____ | まい 枚 |

しせつ
施設見学に来てくれてありがとう！

かんきょう
これからも、環境のことについて考えてみてね！

